

UTILIZANDO EL

MICROSCOPIO DIGITAL

PONFERRADA

2024

RESUMEN DE CONTENIDOS

CARACTERÍSTICAS

MONTAJE

FUNCIONAMIENTO

VINCULAR DISPOSITIVOS

ACTIVIDADES





CARACTERÍSTICAS

DEL MICROSCOPIO

DESCRIPCIÓN

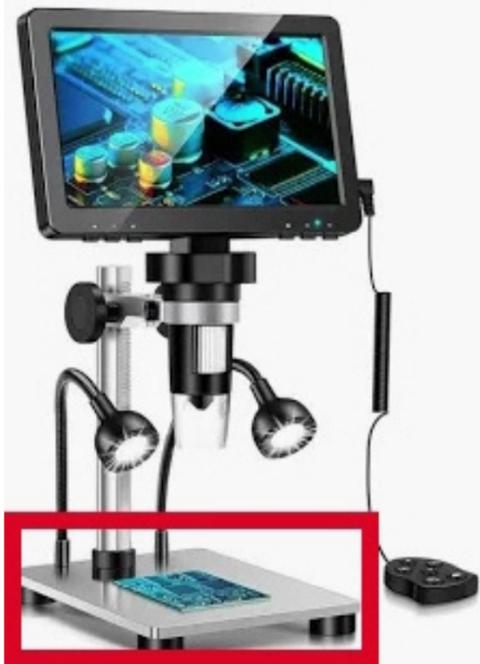


MICROSCOPIO DIGITAL 1200X DE ALTA
DEFINICIÓN CON PANTALLA DE 7
PULGADAS
RESOLUCIÓN DE VÍDEO: 1080FHD 1080P
720P Y 12MP

PARTES

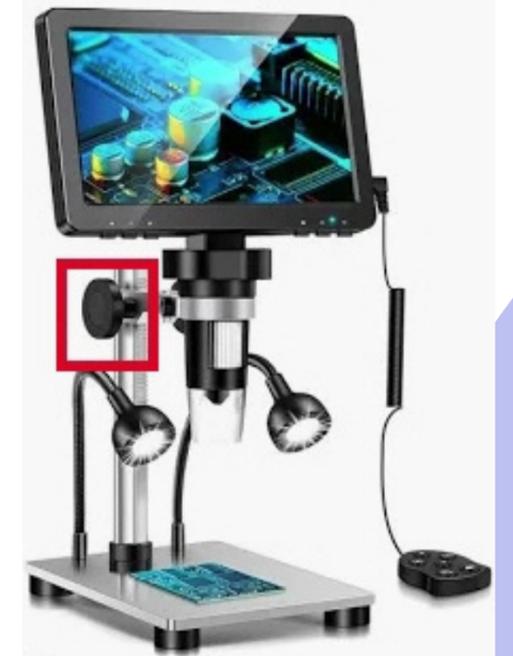
BANCO DE TRABAJO= BASE

CONTIENE LA FUENTE
DE LUMINACIÓN Y LA
PLATINA



BRAZO

CONTIENE LA PERILLA DE
AJUSTE = MACRÓMETRO.
EN EL SE INSERTA LA
PANTALLA



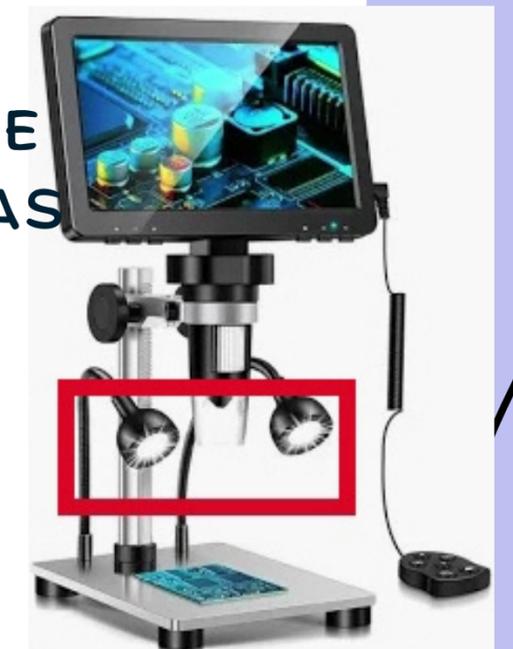
PANTALLA

INCLUYE EL RODILLO DE
AJUSTE = MICRÓMETRO
ÉSTE A SU VEZ INCLUYE
LA LENTE Y MANDO
CONTROL REMOTO



LUCES

SE INCLUYEN DOS TIPOS DE
LUCES , LAS DIRIGIDAS Y LAS
INCLUIDAS EN LA LENTE



PANTALLA

PARTE INFERIOR

ENCONTRAMOS EL BOTÓN DE ENCENDIDO
EL BOTÓN DE MENÚ
LOS BOTONES DE CURSOR



PANTALLA

PARTE LATERAL

ENCONTRAMOS LA CONEXIÓN AL MANDO DEL CONTROL
REMOTO

LA RANURA DE LA TARJETA USB
UNO DE LOS PUERTOS USB
ENTRADA H



MONTAJE

DEL MICROSCOPIO

MONTAJE

PANTALLA

INTRODUCIMOS EL
RODILLO POR EL
AGUJERO DEL BRAZO Y
HASTA LLEGAR AL
TOPE Y FIJAMOS CON
LOS TORNILLOS
LATERALES.

BRAZOS

SE ATORNILLA A LA
BASE.

CONTROL REMOTO

SE ENCHUFA EN SU
ENTRADA
CORRESPONDIENTE



FUNZIONAMIENTO

DEL MICROSCOPIO

IMPORTANTE

CARGA

LA PRIMERA VEZ CARGAR POR
COMPLETO
CUANDO LA BATERÍA ESTÁ
BAJA, NO FUNCIONA NI EL
MODO MEMORIA NI EL
MODO DE CÁMARA PC

LENTES

NO TOCAR LAS LENTES
CON LOS DEDOS, LA IMAGEN
SE VERÁ BORROSA

FUNCIONA MIENTO

PASO 1

EN LA BASE COLOCAR
LA MUESTRA Y
ENCENDER EL
MICROSCOPIO

PASO 2

ENFOCAR CON EL
TORNILLO MACRO
SUBIR O BAJAR EL
OBJETIVO HASTA
ENFOCARLO

PASO 3

AFINAR CON EL RODILLO DEL
OBJETIVO PARA OBTENER
MAYOR RESOLUCIÓN DE LA
IMAGEN

MENÚ

PASO 1

E CON EL MENÚ SE
PUEDE OPTAR A
CAMBIAR EL LENGUAJE,
LA FECHA, LA HORA.

PASO 2

PRESIONAR EL BOÓN
DE MENÚ Y CON LOS
CURSORES Y EL OK IR
A LAS OPCIONES QUE
QUERAMOS Y
ELEGIRLAS

PASO 3

ASEGURARSE DE QUE LA
TRAJETA DE MEMORIA ESTÁ
CONECTADA A LA PANTALLA

FOTO

VS.

VÍDEO

- SITUARSE EN MODO FOTO
- PRESIONAR TECLA FOTO
- IR A LA TECLA DE RETORNO HASTA LLEGAR A ARCHIVOS



- SITUARSE EN MODO VÍDEO
- PRESIONAR TECLA FOTO(PARPADEARÁ UN PUNTO ROJO EN LA PARTE SUPERIOR D ELA PANTALLA)
- GRABAR
- PRESIONAR BOTÓN DE FOTO DE NUEVO.
- IR A LA TECLA DE RETORNO HASTA LLEGAR A ARCHIVOS

BORRRAR

IR A ARCHIVOS
SELECCIONAR FOTO (SITUARSE ENCIMA)
PRESIONAR BOTÓN M
ELEGIR BORRRAR (DAR OK)
SEELCCIONAR SI SUPRIMIR LA FOTO O VÍDEO ACTUAL O
BORRRAR TODO
DARLE AL OK



VINCULAR A

DISPOSITIVOS

VINCULAR

MEMORIA

CONECTAR EL MICROSCOPIO AL ORDENADOR
MEDIANTE EL CABLE MICRO USB- USB.

ELEGIR MEMORIA(OK)
EN EL ORDENADOR APARECERÁ LA IMAGEN
O EL VÍDEO.

SE PUEDE EDITAR.

USO NORMAL

EL YA
EXPLICADO

VINCULAR

CÁMARA

PARA PC

CONECTAR EL MICROSCOPIO AL ORDENADOR MEDIANTE EL
CABLE MICRO USB- USB

ELEGIR CÁMARA PC(OK)

EN EL ORDENADOR SELECCIONAR EL SÍMBOLO PARA QUE SE
DESACTIVE LA CÁMARA DEL ORDENADOR

OBSERVACIÓN DE OBJETOS
INANIMADOS,
CABELLOS, PAPEL
MILOMETRADO.

OBSERVACIÓN DE PEQUEÑOS
INSECTOS O DE PARTES DE
ALGÚN INVERTEBRADO
(ANTENAS, PATAS,
MANDÍBULAS, SETAS DE
LOMBRICES)

DATOS OBSERVACIÓN DE
PREPARACIONES
HISTOLÓGICAS PARA VER
CÉLULAS O TIPOS DE TEJIDOS

JOYERÍA
OBSERVAR CRISTALES D
EMINERALES, FALLOS EN ELGUNA
TALLA DE ALGUNA PIEDRA
PRECIOSA.
OBSERVAR MONEDAS

OBSERVACIÓN DE PLANTAS
(MUSGOS, SOROS DE HELECHOS,
POLEN DE PLANTAS, ESPORAS DE
SETAS)

OBSERVAR A LOS
TARDÍGRADOS EN LOS MUSGOS



